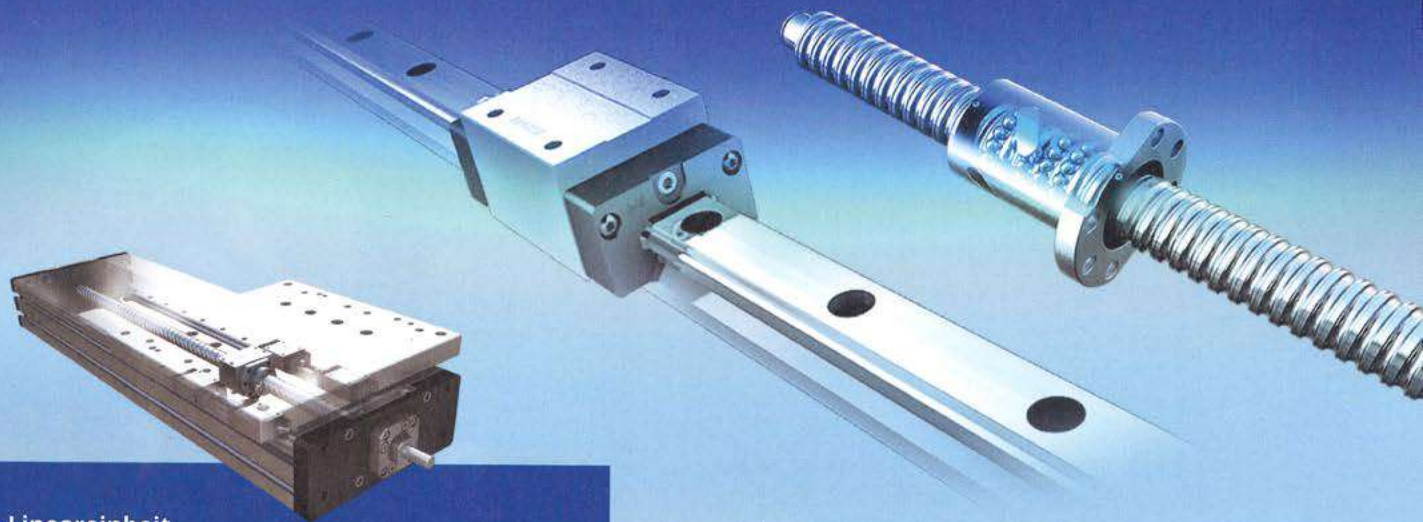


UMFANGREICHES SORTIMENT, SONDERANFERTIGUNGEN MÖGLICH

Linearsysteme von Rodriguez: Linearführung und Antrieb aus einer Hand



RLA-Lineareinheit

Ein Beispiel für ein fortschrittliches Linearsystem „von der Stange“ ist die kompakte, geschlossene RLA-Lineareinheit von Rodriguez. Dieses Linearsystem eignet sich speziell für Anwendungen im mittleren Lastbereich mit hohen Anforderungen an die Genauigkeit, bei denen Geschwindigkeit eine eher untergeordnete Rolle spielt. Die Basis der Lineareinheit ist ein gezogenes Aluminiumprofil, in das ein Kugelgewindtrieb, zwei Kugelumlauf Führungen mit jeweils zwei Führungswagen und passende Spindellagerungen integriert wurden. Optimal aufeinander abgestimmte hochpräzise mechanische Umbauteile und ein selbsthaltendes Abdeckband aus Edelstahl komplettieren die RLA.

Rodriguez-Linearsysteme verbinden auf kompakte und einfache Art die Vorteile von Linearführungen mit denen mechanischer Antriebe. So lassen sich industrielle Handhabungs-, Zuführ- und Positionieraufgaben zuverlässig automatisieren. Zudem ist der Aufbau von modularen Mehrachssystemen für Pick-and-place-Aufgaben möglich.

Für nahezu jede industrielle Anwendung bietet der Eschweiler Antriebsspezialist bedarfsgerechte Systemlösungen auf der Basis von Linearführungen und mechanischen Antrieben. Führen, verstellen, positionieren oder gleichförmig verfahren – im Sortiment von Rodriguez findet sich die richtige Lösung für beinahe jeden benötigten linearen Bewe-

gungsablauf. Die Querschnitte der Einheiten reichen von 40 mm x 37 mm bis 120 mm x 455 mm. Der maximal realisierte Verfahrweg beträgt 12.000 mm.

Je nach Anwendungsfall werden die passenden Linearführungen und Antriebe zu einer applikationsgerechten Lineareinheit kombiniert. Das Rodriguez-Produktspektrum umfasst:

- Wirtschaftliche Präzisionsrundführungen
- Steife, wartungsarme Profilschienenführungen
- Leichtläufige, kompakte Kreuzrollenführungen
- Kugelgewindetriebe für besonders dynamische Positionieraufgaben im Dauerbetrieb
- Trapezgewindetriebe für Spannungsaufgaben und langsame Transporte

Für Einsätze in anspruchsvollen Umgebungen bietet Rodriguez rostbeständige Ausführungen in Aluminium oder Edelstahl an. Auf Wunsch liefern die Eschweiler Antriebsspezialisten jedes Linearsystem als einbaufertige Einheit inklusive Motor und Steuerung aus. Auch individuelle Maßausführungen aus der eigenen Fertigung sind möglich.

RODRIGUEZ GMBH

Ernst-Abbe-Straße 20 | 52249 Eschweiler | Tel.: +49 2403 780-0
info@rodriguez.de | www.rodriguez.de

RODRIGUEZ
Precision in Motion®